Powered by:

Manual de Instalação

Digital Signage + SDK

Versão 2.5 – 07 de Abril de 2010

Copyright © 2008 – BroadNeeds – Rev. 20100407

1. INTRODUÇÃO 3
2. REQUISITOS NECESSÁRIOS 3
3. INSTALAÇÃO DO JAVA 4
4. INSTALAÇÃO DO FLASH 8
5. INSTALAR NET FRAMEWORK 3.5 SP1 10
6. INSTALAR SILVERLIGHT 3.0 OU SUPERIOR 12
7. HABILITANDO PRINT-SCREEN NO WINDOWS MEDIA PLAYER. 14
8. RETIRAR PROTEÇÃO DE TELA 18
9. DESABILITANDO A SOLICITAÇÃO DE SENHA QUANDO O WINDOWS RETORNA DO MODO STANDBY OU DE HIBERNAÇÃO. 20
10. DESABILITANDO AS MENSAGENS DE NOTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA DO WINDOWS XP NA BARRA DO MENU INICIAR 21
11. DESABILITANDO A TELA DE LOGIN NO WINDOWS XP. 21
12. ATIVANDO O AUTO-HIDE DO WINDOWS. 22
13. INSTALAÇÃO DO DIGITAL SIGNAGE - AGENTE 23
14. O ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO 27
15. S.D.K – NÚCLEO MEDIA DIGITAL SIGNAGE. 28
16. SUPORTE TÉCNICO 35

1. Introdução

O Digital Signage Agente é o software responsável pela comunicação entre o terminal (player), com o servidor. Ele faz o papel de "cérebro" do player, realizando o download das informações, armazenando localmente e controlando quando e como uma campanha é exibida.
Ele faz o donwload de suas campanhas e a executa localmente, economizando banda,diferente de um streaming que utiliza banda constantemente, além de poder exibir não só video como arquivos em Flash,imagens JPG e videos MPEG.

2. Requisitos Necessários

Segue abaixo os requisitos **mínimos** de hardware e software do PC do player.

Hardware

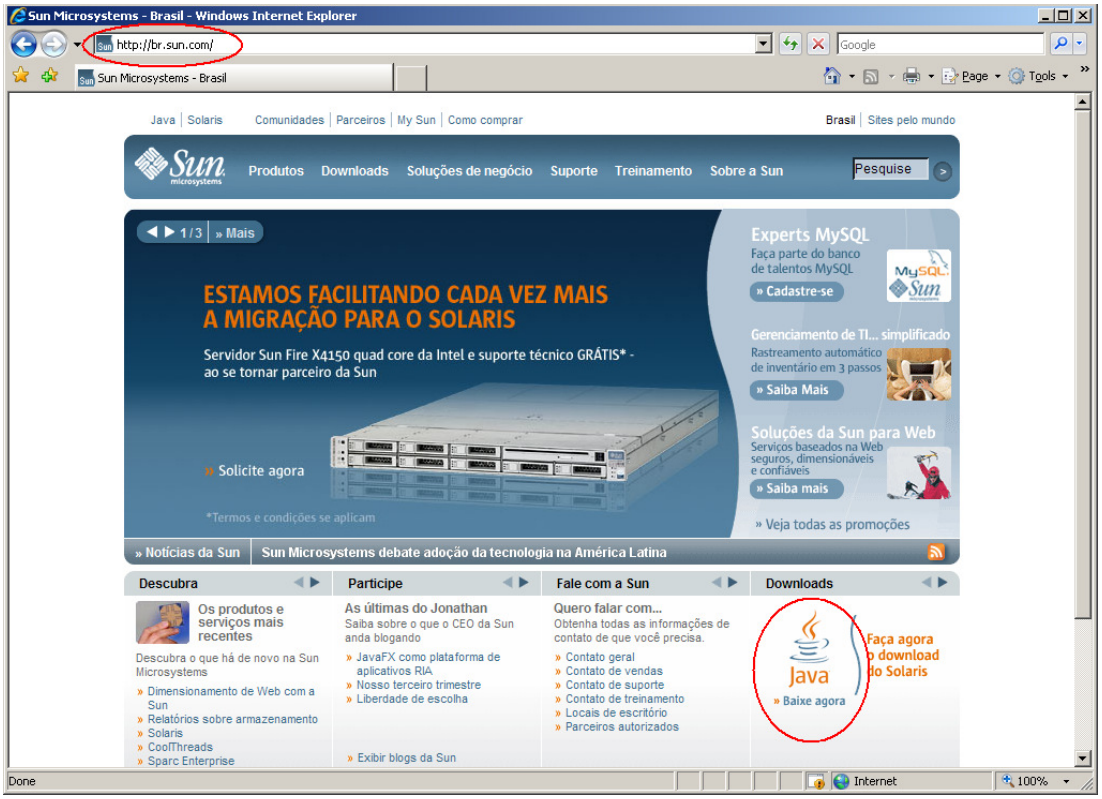
- **PC**: Intel com o menor tamanho possível, porém depende de onde o micro vai ser instalado e como o cliente quer que ele apareça.
- **Espaço em disco**: De 5 a 80Gb. Depende do tipo de informação que será armazenada pelo cliente, sendo necessário suportar o armazenamento local de todas as mídias que estão sendo exibidas.
- **Placa Gráfica**: Compatível com o formato da TV. Uma Nvidia 128 Mb normalmente suporta, mas precisa ver as especificações de resolução da TV.
- **Processador e memória**: compatível com o vídeo a ser decodificado. Ex: vídeos em HD ou em H264 necessitam mais processador pra serem decodificados. Idem pra vídeos em resoluções maiores
- **Rede TCP/IP** - Link Wi-Fi: opcional, depende de onde o micro vai ficar (opção do cliente).

Software

- Windows XP
- Java RunTime, versão 5.2 ou superior
- Flash Player 9 ou superior
- Net Framework 3.5 sp1

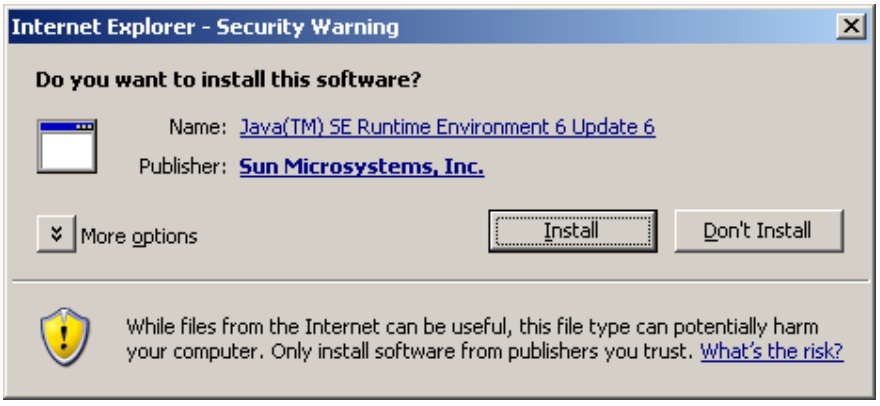
3. Instalação do Java

Instale o **Java** em seu computador, para isso acesse: http://www.java.com

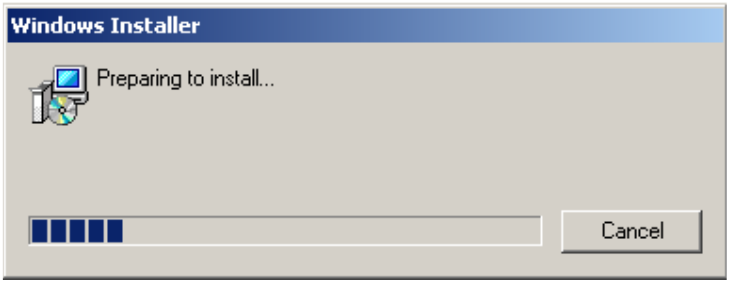

Sun Microsystems - Brasil - Windows Internet Explorer
http://br.sun.com/
Sun Microsystems - Brasil
Java | Solaris
Comunidades | Parceiros | My Sun | Como comprar
Brasil | Sites pelo mundo
Produtos
Downloads
Soluções de negócio
Suporte
Treinamento
Sobre a Sun
Pesquise
ESTAMOS FACILITANDO CADA VEZ MAIS A MIGRAÇÃO PARA O SOLARIS
Servidor Sun Fire X4150 quad core da Intel e suporte técnico GRÁTIS* - ao se tornar parceiro da Sun
» Solicite agora
*Termos e condições se aplicam
Experts MySQL
Faça parte do banco de talentos MySQL
» Cadastre-se
Gerenciamento de TI... simplificado
Rastreamento automático de inventário em 3 passos
» Saiba Mais
Soluções da Sun para Web
Serviços baseados na Web seguros, dimensionáveis e confiáveis
» Saiba mais
» Veja todas as promoções
» Notícias da Sun
Sun Microsystems debate adoção da tecnologia na América Latina
Descubra
Os produtos e serviços mais recentes
Descubra o que há de novo na Sun Microsystems
» Dimensionamento de Web com a Sun
» Relatórios sobre armazenamento
» Solaris
» CoolThreads
» Sparc Enterprise
Participe
As últimas do Jonathan
Saiba sobre o que o CEO da Sun anda blogando
» JavaFX como plataforma de aplicativos RIA
» Nosso terceiro trimestre
» Liberdade de escolha
» Exibir blogs da Sun
Fale com a Sun
Quero falar com...
Obtenha todas as informações de contato de que você precisa.
» Contato geral
» Contato de vendas
» Contato de suporte
» Contato de treinamento
» Locais de escritório
» Parceiros autorizados
Downloads
Java
» Baixe agora
Faça agora o download do Solaris
Done
Internet
100%

- Clique "Baixar agora"

- Clique "Download gratuito do Java"


Internet Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: Java(TM) SE Runtime Environment 6 Update 6
Publisher: Sun Microsystems, Inc.
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

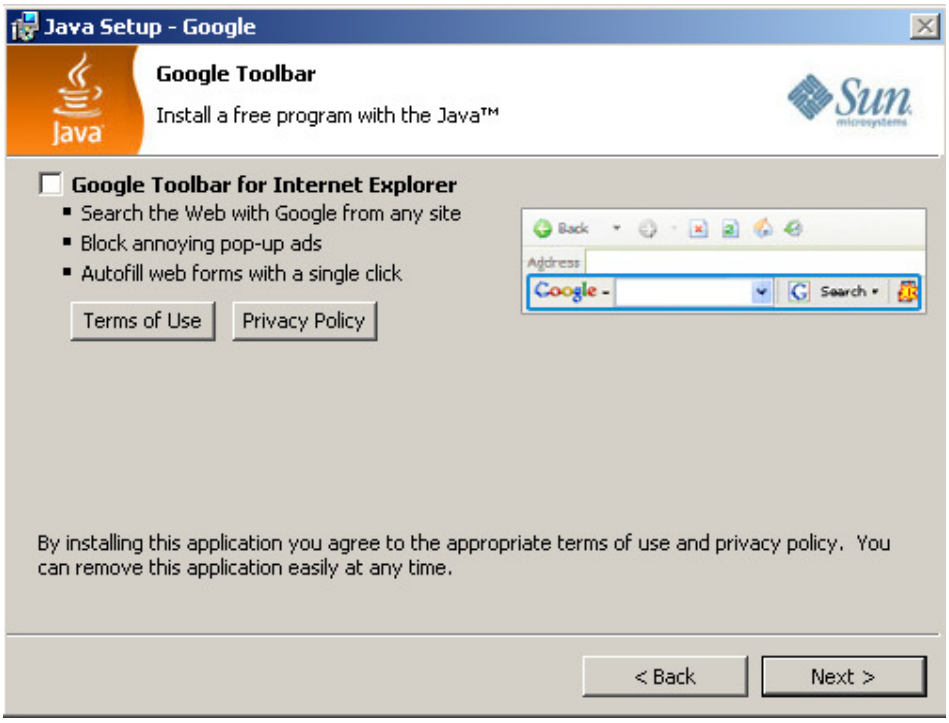
- Clique "Install"



Aguarde...

Java Setup - Welcome
Welcome to Java™
Java will make your Internet experience richer. Whether you are playing games or music, getting email on your mobile phone, checking out a webcam, learning about the universe, or anything in between, Java can make it better.
View License Agreement...
You must accept the license agreement by clicking the Accept button to download the product.
Java
Sun
Show advanced options panel
Decline
Accept >

- Clique "**Accept**" para iniciar a instalação do Java


Java Setup - Google
Google Toolbar
Install a free program with the Java™
Java
Sun
Google Toolbar for Internet Explorer
Search the Web with Google from any site
Block annoying pop-up ads
Autofill web forms with a single click
Terms of Use
Privacy Policy
By installing this application you agree to the appropriate terms of use and privacy policy. You can remove this application easily at any time.
< Back
Next >

- Desmarque a opção de Google Toolbar
- Clique "Next" para prosseguir com a instalação do Java

Java Setup - Progress
Installing Java
This may take a few minutes
Sun
Status: Copying new files
Java
You are installing Java. Java is found everywhere – on mobile phones, desktop computers, Blu-ray Disc players, set top boxes, and even in your car.
By installing Java, you will be able to experience the power of Java, brought to you by Sun Microsystems, Inc.
Visit java.com.

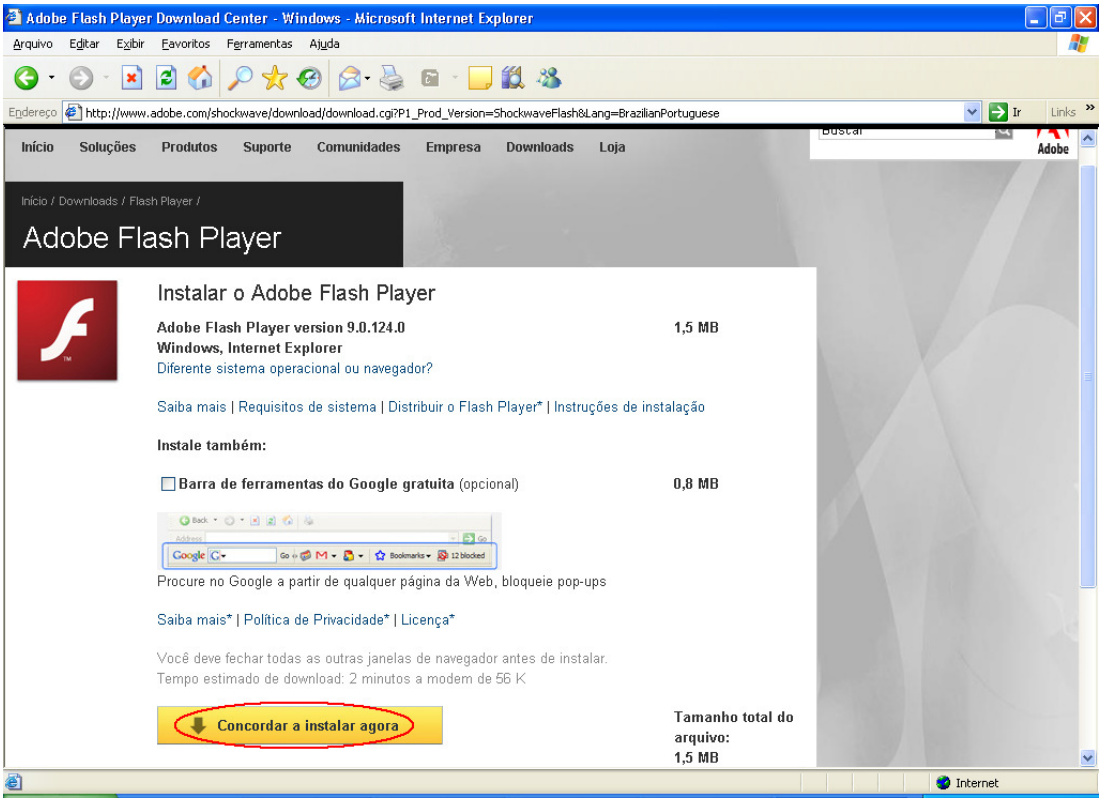
- Aguarde enquanto os arquivos são copiados

Java Setup - Complete
Java
Sun
Thank You!
You have Successfully Installed Java™
The Java powered Internet is now available to you. You can experience the wide variety of fun, engaging Java applications and games. For more information on what Java can do for you, go to java.com
Finish

- Clique "Finish" para finalizar a instalação do JAVA

4. Instalação do Flash

- Instale o **Flash** em seu computador, para isso acesse: http://www.adobe.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash&Lang=BrazilianPortuguese


Adobe Flash Player Download Center - Windows - Microsoft Internet Explorer
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Endereço http://www.adobe.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash&Lang=BrazilianPortuguese
Início Soluções Produtos Suporte Comunidades Empresa Downloads Loja
Início / Downloads / Flash Player /
Adobe Flash Player
Instalar o Adobe Flash Player
Adobe Flash Player version 9.0.124.0
Windows, Internet Explorer
1,5 MB
Diferente sistema operacional ou navegador?
Saiba mais | Requisitos de sistema | Distribuir o Flash Player* | Instruções de instalação
Instale também:
Barra de ferramentas do Google gratuita (opcional)
0,8 MB
Procure no Google a partir de qualquer página da Web, bloqueie pop-ups
Saiba mais* | Política de Privacidade* | Licença*
Você deve fechar todas as outras janelas de navegador antes de instalar.
Tempo estimado de download: 2 minutos a modem de 56 K
Concordar a instalar agora
Tamanho total do arquivo:
1,5 MB
Internet

- Desmarque a opção de Barra de ferramentas do Google
- Clique "Concordar a instalar agora"

Adobe - Windows Internet Explorer
This site might require the following ActiveX control:'Adobe Flash Player 9' from 'Adobe'. Click here to install...
SE TIVER UMA BARRA DOURADA NO TOPO DA PÁGINA, CLIQUE NELA.

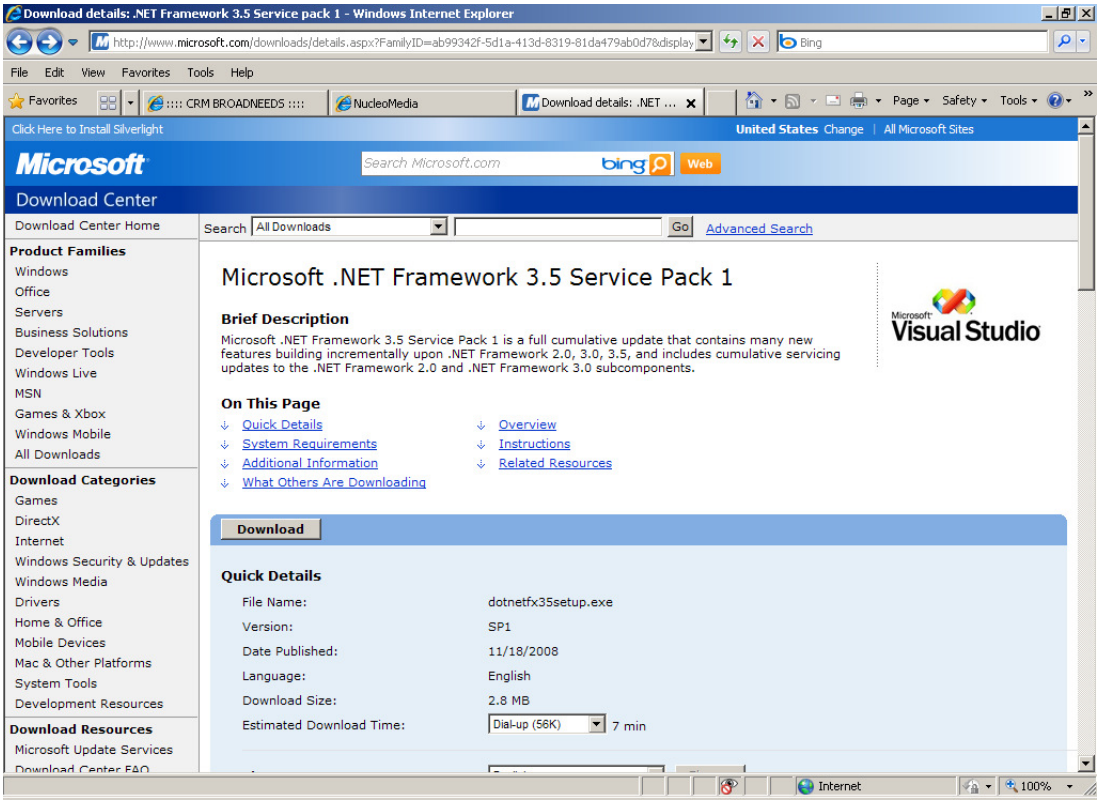
- Clique na barra dourada no topo de seu navegador para permitir a instalação

Internet Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: Adobe Flash Player 9
Publisher: Adobe Systems Incorporated
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

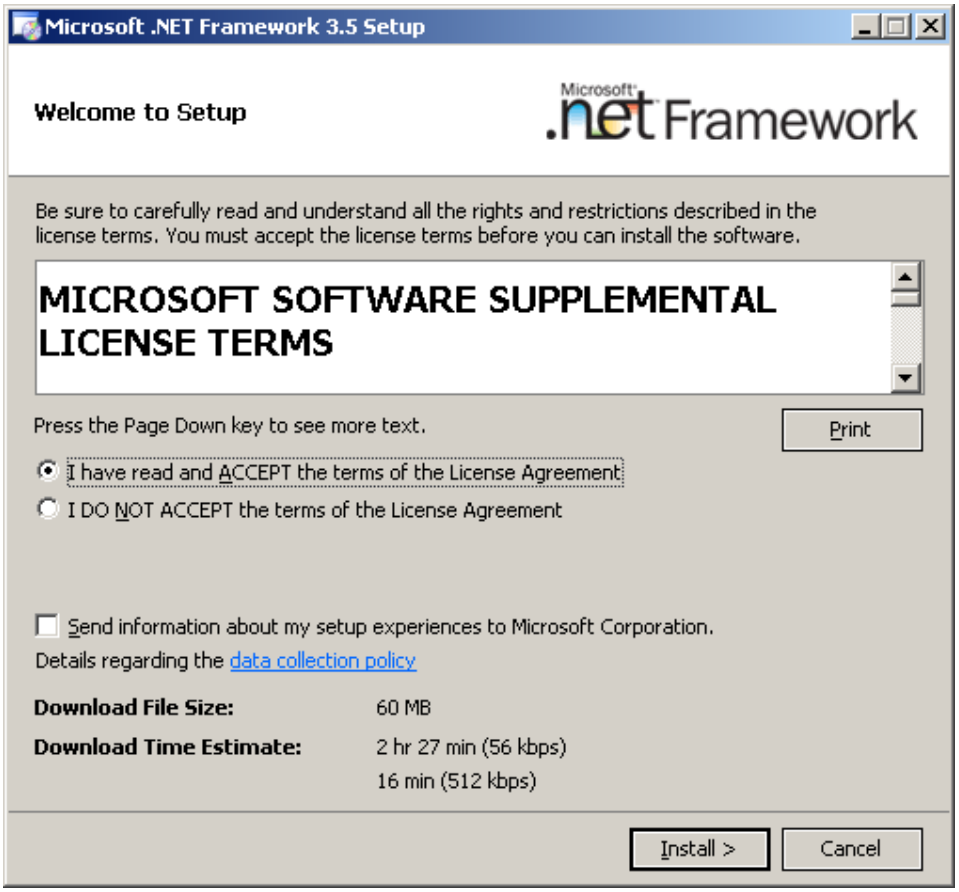
- Clique "Install"
- A instalação terá se completado satisfatoriamente quando o filme do Adobe Flash Player se iniciar, abaixo. A instalação levará um ou dois minutos com um modem de 56K.

5. Instalar Net Framework 3.5 sp1

- Clique na opção “download” assim que terminar de baixar aceite o termo e avance como a próxima tela.


Download details: .NET Framework 3.5 Service pack 1 - Windows Internet Explorer
Microsoft
Download Center
Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1
Brief Description
Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1 is a full cumulative update that contains many new features building incrementally upon .NET Framework 2.0, 3.0, 3.5, and includes cumulative servicing updates to the .NET Framework 2.0 and .NET Framework 3.0 subcomponents.
On This Page
Quick Details
System Requirements
Additional Information
What Others Are Downloading
Overview
Instructions
Related Resources
Download
Quick Details
File Name: dotnetfx35setup.exe
Version: SP1
Date Published: 11/18/2008
Language: English
Download Size: 2.8 MB
Estimated Download Time: Dial-up (56K) 7 min

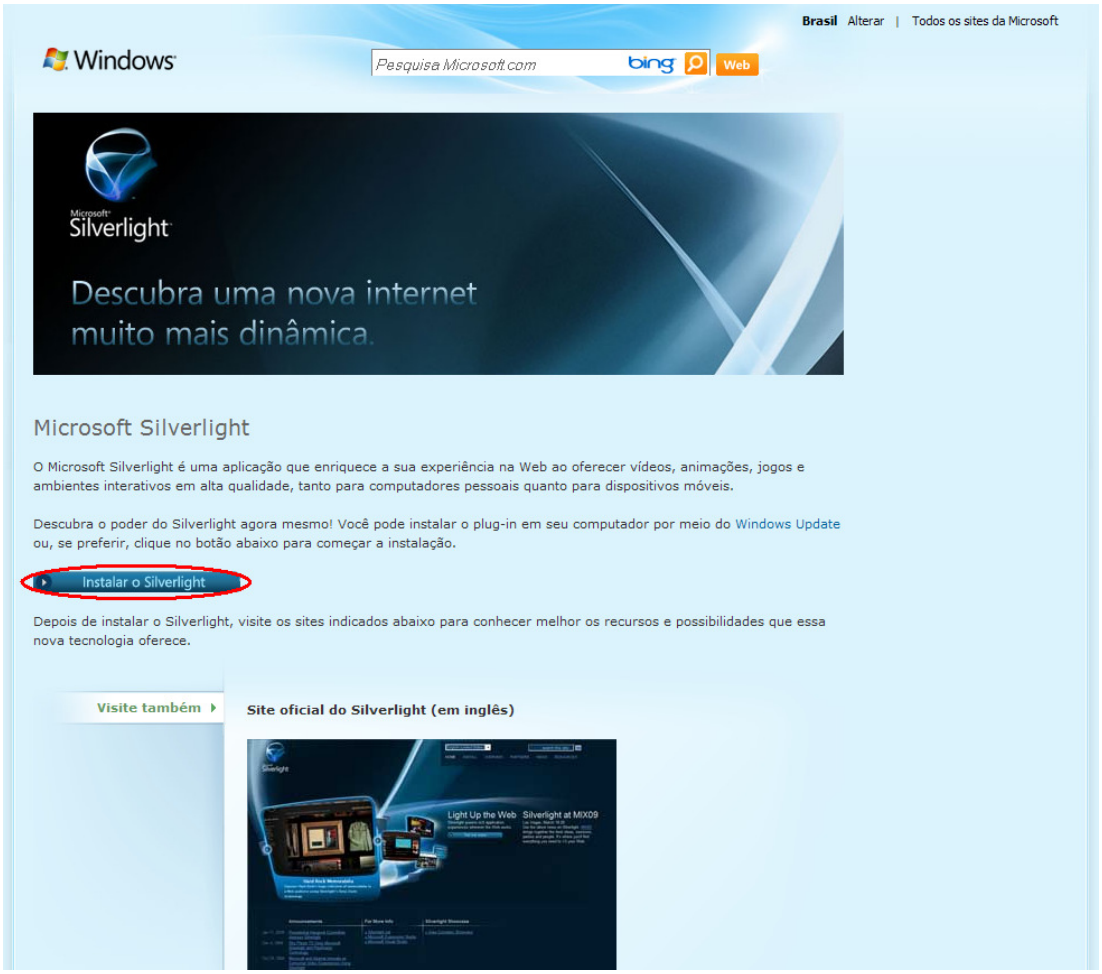
Terminando a instalação apenas finalize e reinicie o terminal.


Microsoft .NET Framework 3.5 Setup
Welcome to Setup
Microsoft .net Framework
Be sure to carefully read and understand all the rights and restrictions described in the license terms. You must accept the license terms before you can install the software.
MICROSOFT SOFTWARE SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS
Press the Page Down key to see more text.
Print
I have read and ACCEPT the terms of the License Agreement
I DO NOT ACCEPT the terms of the License Agreement
Send information about my setup experiences to Microsoft Corporation.
Details regarding the data collection policy
Download File Size: 60 MB
Download Time Estimate: 2 hr 27 min (56 kbps)
16 min (512 kbps)
Install >
Cancel

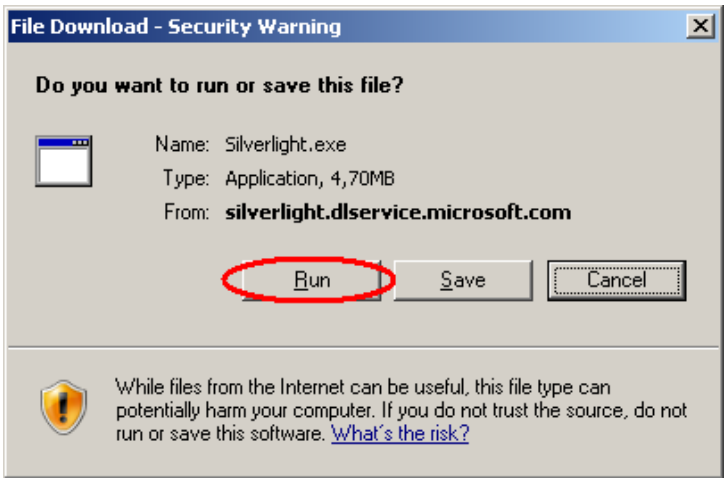
6. Instalar SilverLight 3.0 ou Superior

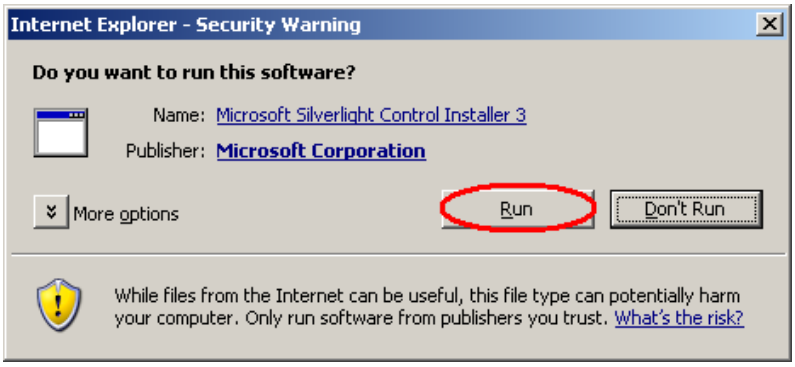
Acesse o Site:
http://www.microsoft.com/brasil/windows/silverlight/default.mspx

Clique no botão “instalar o Silverlight”, conforme indicado abaixo:

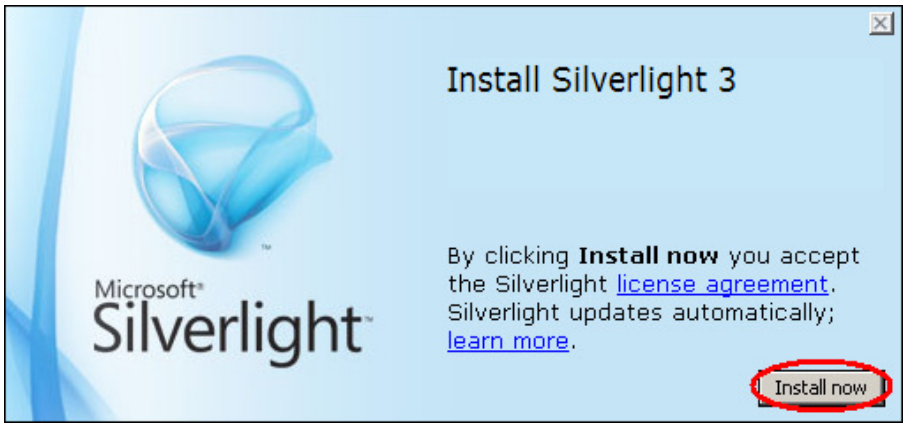

Brasil Alterar | Todos os sites da Microsoft
Windows
Pesquisa Microsoft.com
bing
Web
Microsoft Silverlight
Descubra uma nova internet muito mais dinâmica.
Microsoft Silverlight
O Microsoft Silverlight é uma aplicação que enriquece a sua experiência na Web ao oferecer vídeos, animações, jogos e ambientes interativos em alta qualidade, tanto para computadores pessoais quanto para dispositivos móveis.
Descubra o poder do Silverlight agora mesmo! Você pode instalar o plug-in em seu computador por meio do Windows Update ou, se preferir, clique no botão abaixo para começar a instalação.
Instalar o Silverlight
Depois de instalar o Silverlight, visite os sites indicados abaixo para conhecer melhor os recursos e possibilidades que essa nova tecnologia oferece.
Visite também
Site oficial do Silverlight (em inglês)
Light Up the Web
Silverlight at MIX09

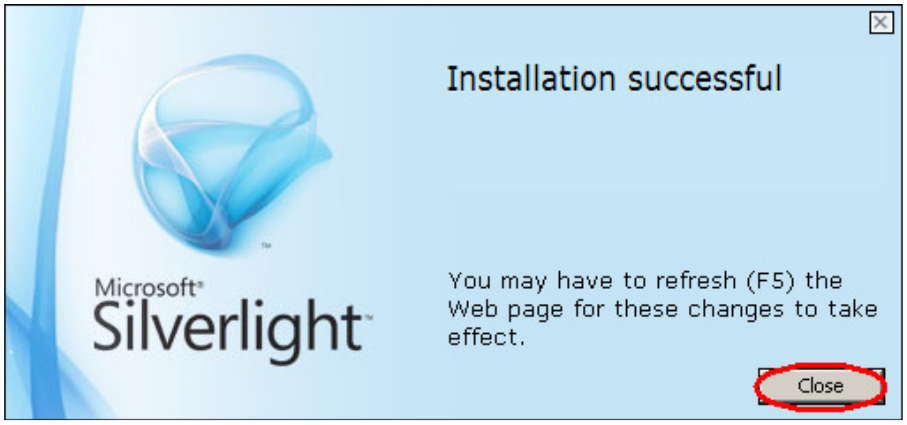
Cliquei em “Run” ou “Executar” se estiver usando versão português do Windows.


File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: Silverlight.exe
Type: Application, 4,70MB
From: silverlight.dlservice.microsoft.com
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?


Internet Explorer - Security Warning
Do you want to run this software?
Name: Microsoft Silverlight Control Installer 3
Publisher: Microsoft Corporation
More options
Run
Don't Run
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?

Finalizando, clicar em “Install now”, ou “Instalar Agora”


Install Silverlight 3
Microsoft
Silverlight
By clicking Install now you accept the Silverlight license agreement. Silverlight updates automatically; learn more.
Install now

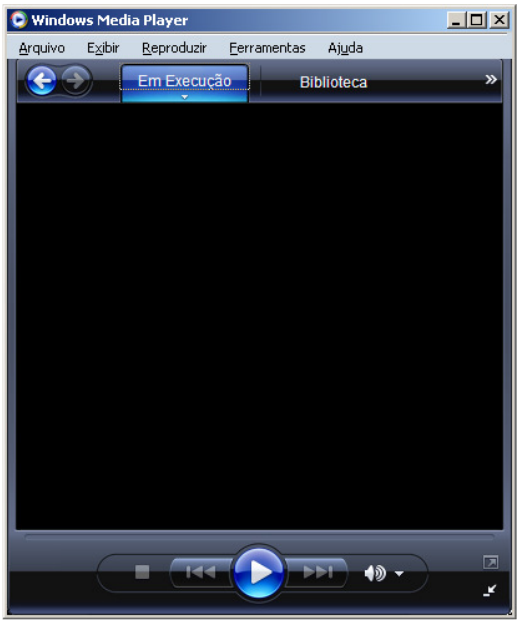

Installation successful
Microsoft
Silverlight
You may have to refresh (F5) the Web page for these changes to take effect.
Close

7. Habilitando Print-Screen no Windows Media Player.

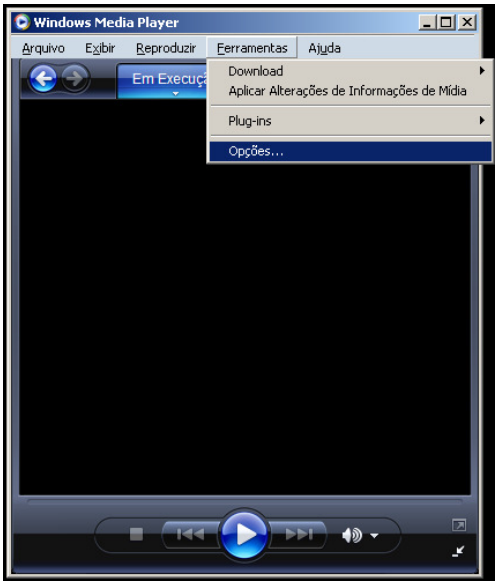
O Windows Media Player, que é usado pelo perfil para tocar vídeos WMV, tem por padrão uma proteção, que impede o usuário de tirar print-screen da tela. Independente do software Nucleo Media, se você tentar tirar print-screen de um vídeo no seu Windows Media Player, você verá que a área de vídeo vem preta na imagem.

Existe um 'truque' para evitar isso, veja abaixo:

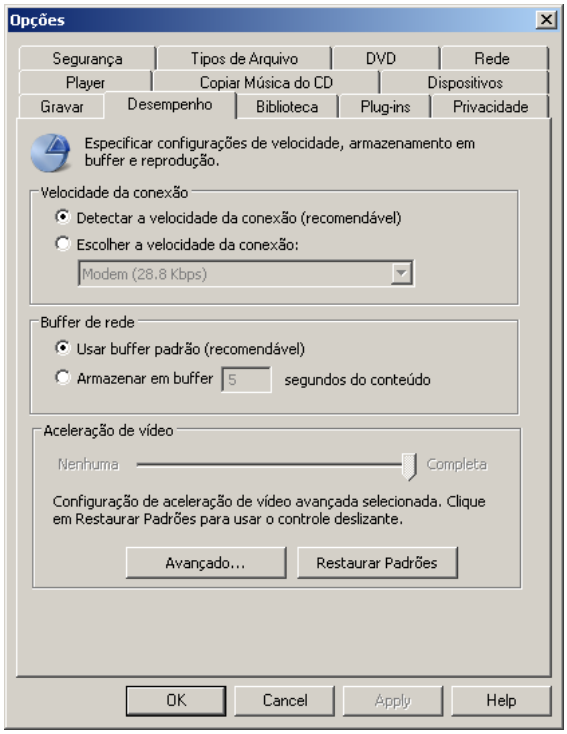
- Abra o Windows Media Player.



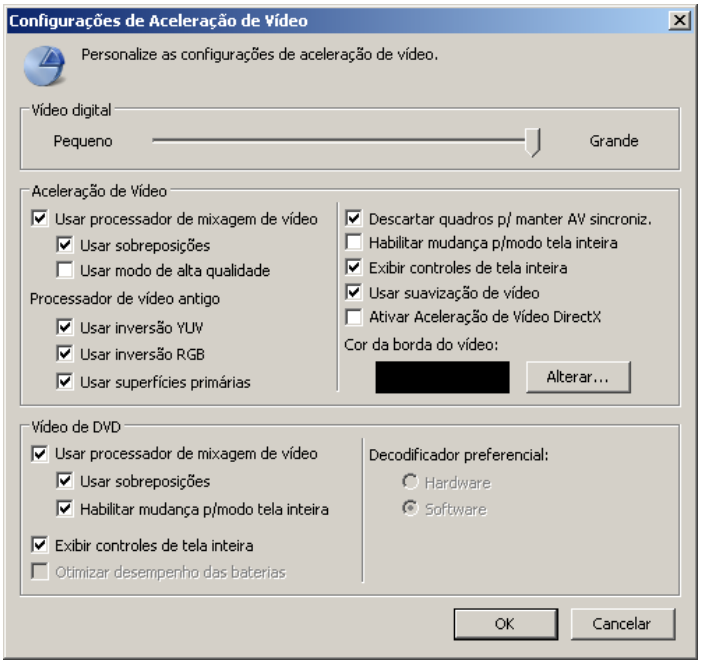
- Vá em Ferramentas ou Tools dependendo do idioma do seu Media Player, e em seguida clique em Opções ou Options.



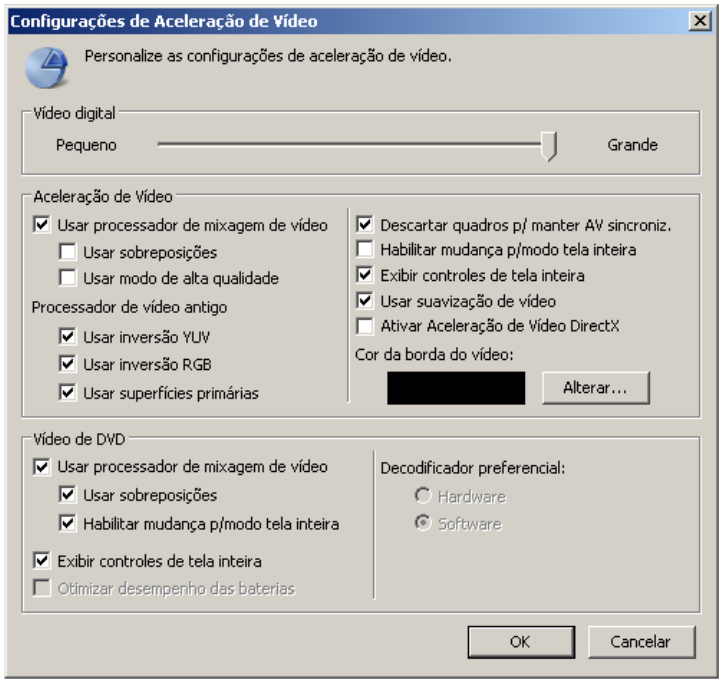
- Em Options, clique na aba 'Performance' ou Desempenho.



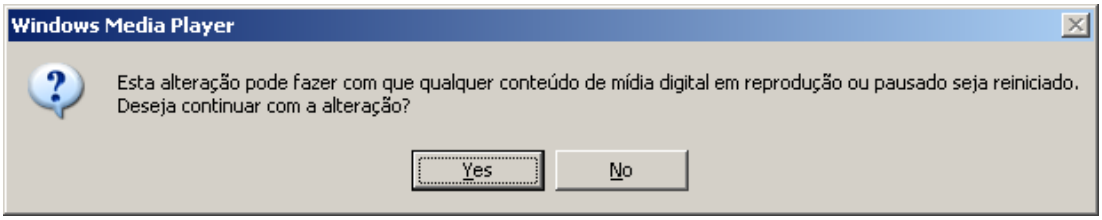
- Clique no botão inferior chamado Advanced ou Avançado.



- Desclique 'Use Overlays' ou 'Usar sobreposições', em seguida clique em 'Aplicar' ou 'Ok' e assim por diante nas demais telas.

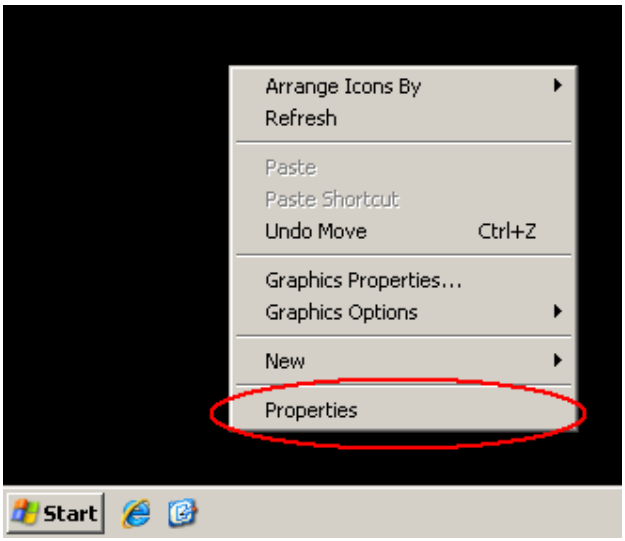


- Pra finalizar reinicie seu Media Player, pois a configuração só será valida após a reabertura do mesmo.

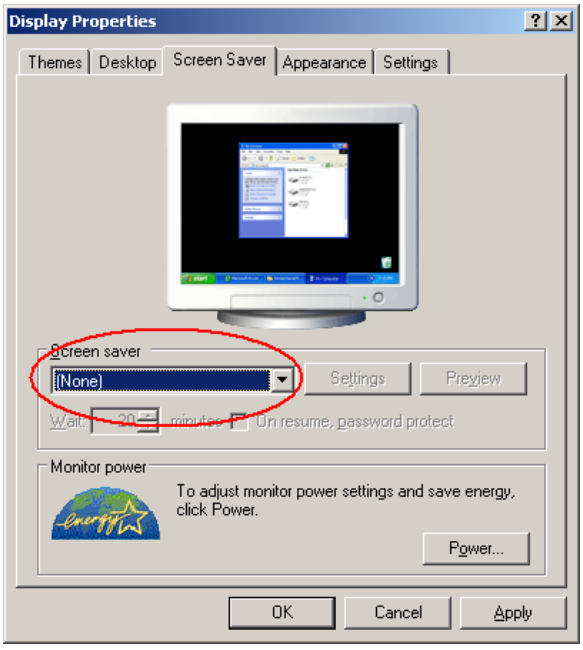

Windows Media Player
Esta alteração pode fazer com que qualquer conteúdo de mídia digital em reprodução ou pausado seja reiniciado.
Deseja continuar com a alteração?
Yes
No

8. Retirar proteção de tela

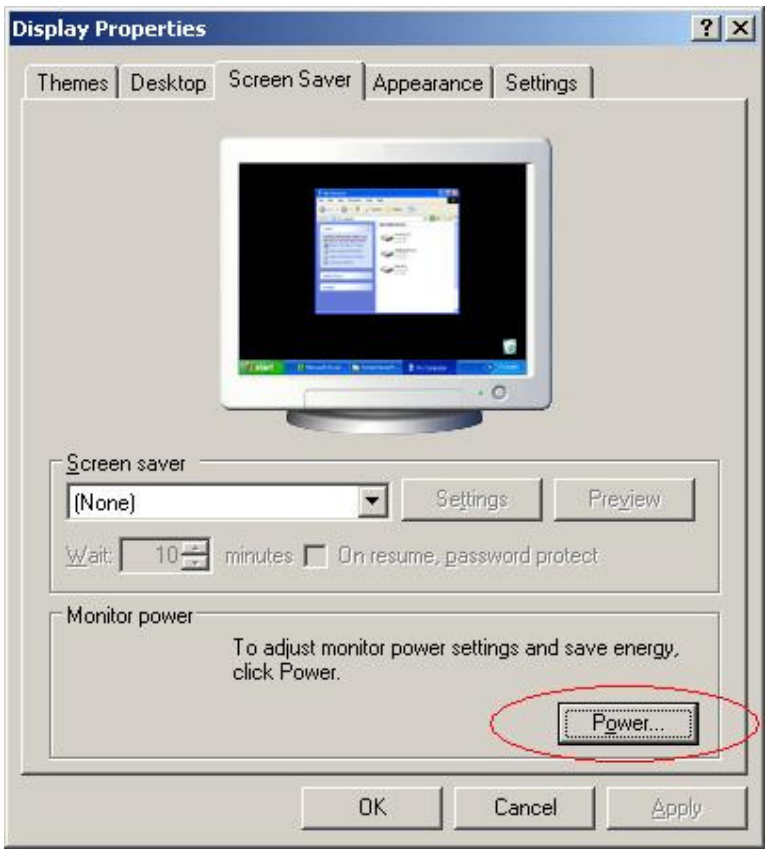
- Para retirar a proteção de tela do computador, clique com o botão direito do mouse na Área de Trabalho (Desktop) e acesse o item Propriedades (Properties)



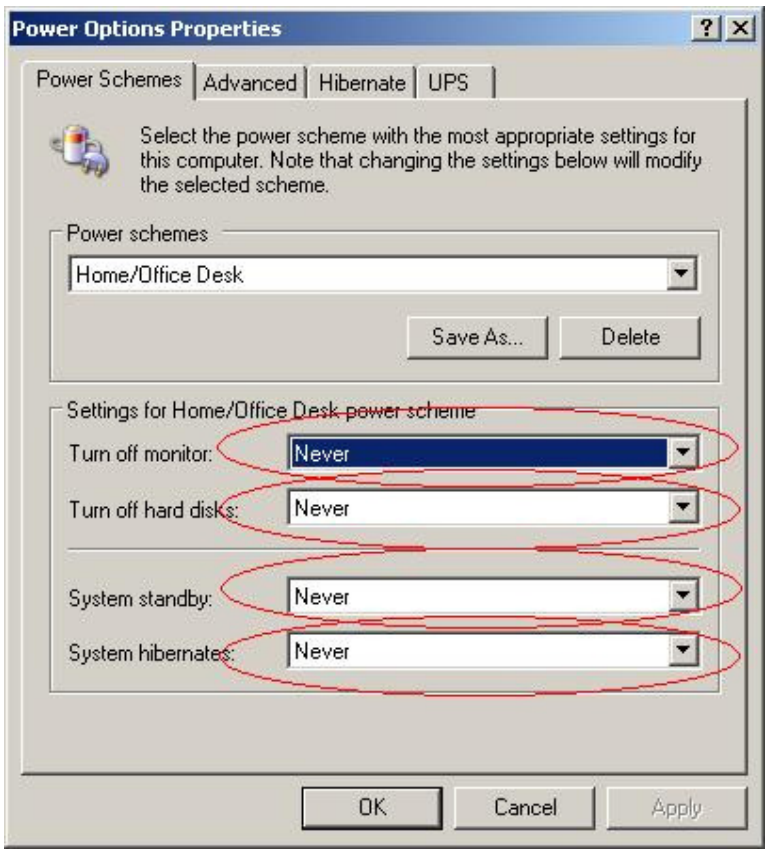
- Acesse a aba Protetor de Tela (Screen Saver) e selecione a opção Nenhum (none).



- Clique em Apply para confirmar.
- Após clique em Power como esta a tela abaixo:

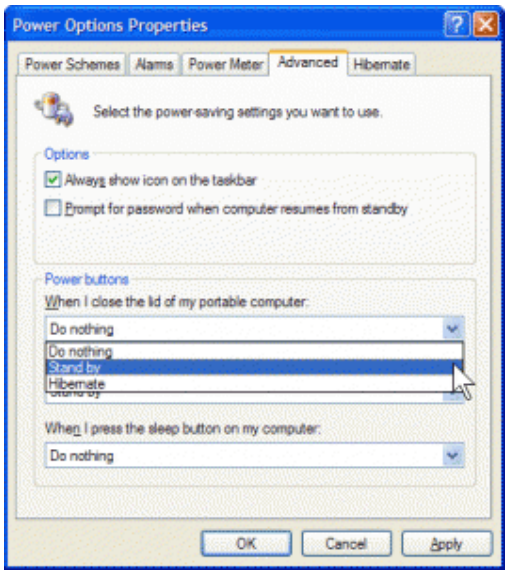


- Deixe todas as opções "Never" e clique em ok.



9. Desabilitando a solicitação de senha quando o Windows retorna do modo STANDBY ou de Hibernação.

- Logado como administrador. **StartControl Panel** Clique em **Iniciar**
- Em seguida, clique em **Painel** de **controle.**
- **Performance and Maintenance** Clique em **Opções de Energia**
- **Power OptionsAdvanced** Clique na guia **Avançado.**
- **Prompt for password when computer resume from standby**
- Desmarque a caixa de verificação para **Solicitar senha quando o computador sair de modo de espera.**



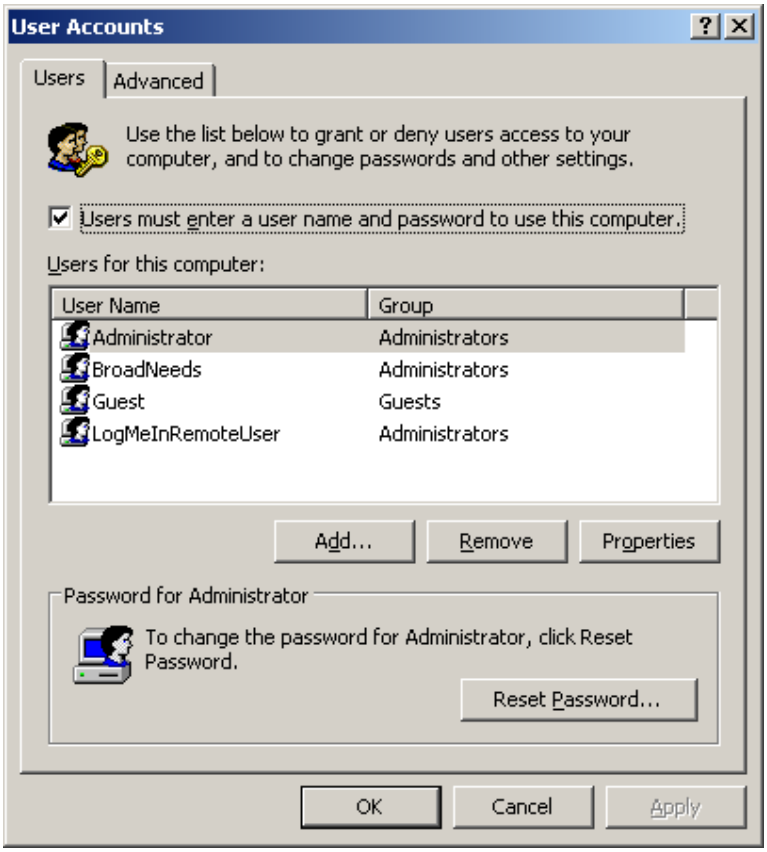
- Clique em **OK.**

10. Desabilitando as mensagens de notificação de segurança do Windows XP na barra do menu Iniciar

- Clique em Iniciar,Executar, digite REGEDIT e aperte ENTER
- Siga até a chave indicada abaixo
- HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced
- De um duplo clique em StartButtonBalloonTip
- Altere o valor da chave para "0" (sem aspas)
- Saia do regedit e reinicie o Computador

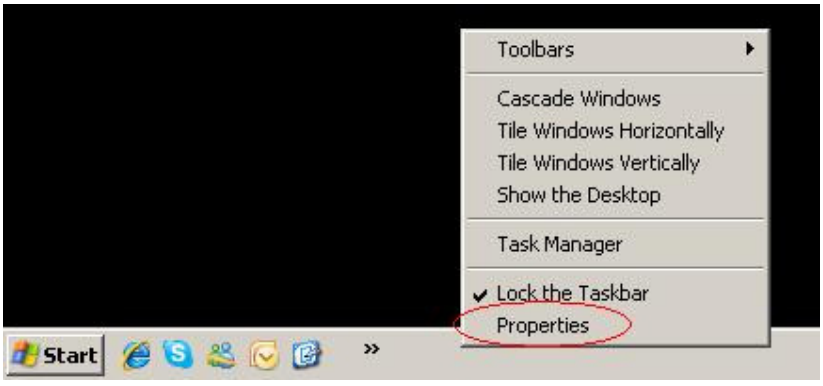
11. Desabilitando a Tela de Login no Windows XP

- Clique INICIAR
- EXECUTAR - Digite "Control Userpasswords2" e tecle ENTER
- Desabilite a opção "Os usuários devem digitar um nome de usuário e uma senha para usar este computador."
- Clique em APLICAR e OK



12. Ativando o Auto-Hide do Windows.

- Clique com o botão direito do mouse na barra do iniciar e após Properties (Propriedades).



- Na tela seguinte selecione a opção "Auto-Hide the taskbar" (Ocultar automaticamente a barra de tarefas).

- Clique em Apply (Aplicar) e após "OK".

13. Instalação do Digital Signage - Agente

- Acesse o site Nucleo Media: Ex: http://nomedocliente.nucleomedia.com.br
- Acesse o módulo Digital Signage no menu localizado a direita da página.
- Acesse a página de Gerenciamento de Terminais e verifique o ID do Terminal que será instalado.
- Veja na imagem abaixo:

- DS - Tela de Gerenciamento de Terminais
- Para instalar o sistema, baixe o arquivo Setupagente.zip e execute em seu computador.

• Clique no arquivo "**Setupagente"** para dar início a instalação.

A janela abaixo será exibida na tela.

- Clique em "Run" para prosseguir com a instalação.

Open File - Security Warning
The publisher could not be verified. Are you sure you want to run this software?
Name: Setupagente20090601.exe
Publisher: Unknown Publisher
Type: Application
From: C:\Documents and Settings\user\My Documents
Run
Cancel
Always ask before opening this file
This file does not have a valid digital signature that verifies its publisher. You should only run software from publishers you trust.
How can I decide what software to run?

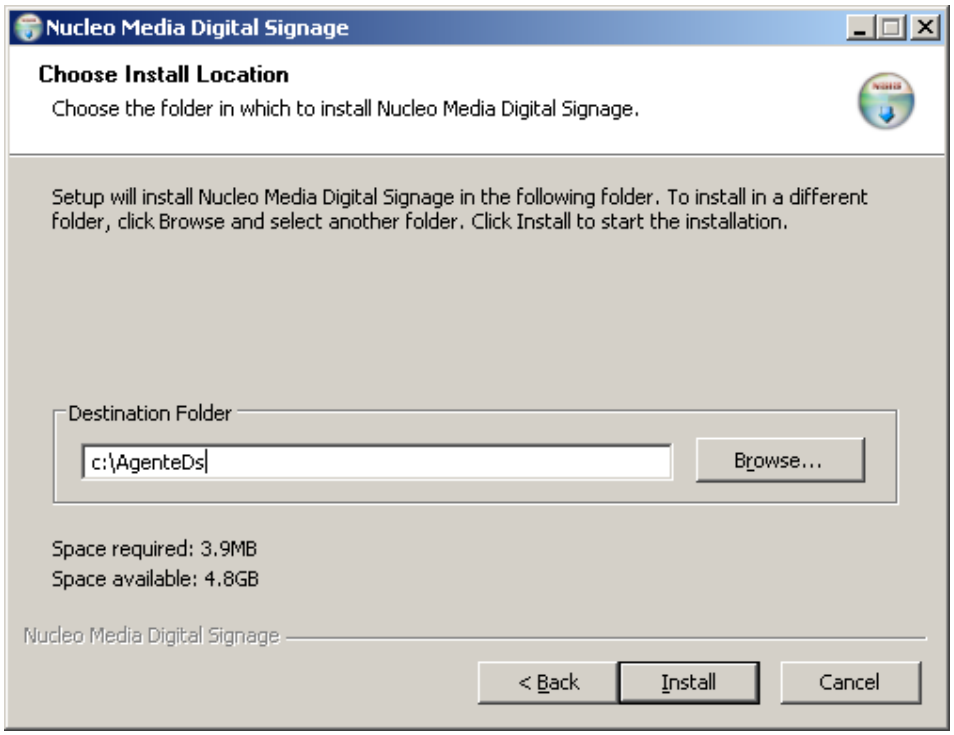
- Defina o idioma e avance.

- Defina o idioma e avance.

- Clique em avançar.

Nucleo Media Digital Signage
Welcome to the Nucleo Media Digital Signage Setup Wizard
This wizard will guide you through the installation of Nucleo Media Digital Signage.
It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer.
Click Next to continue.
Next >
Cancel

- Por Padrão a instalação é feita no "c:" e o sistema cria uma pasta chamada AgenteDS, clique em instalar.

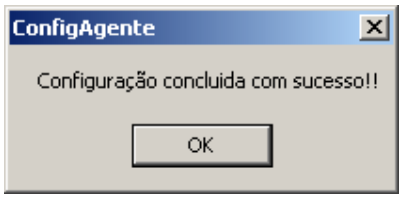

Nucleo Media Digital Signage
Choose Install Location
Choose the folder in which to install Nucleo Media Digital Signage.
Setup will install Nucleo Media Digital Signage in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.
Destination Folder
c:\AgenteDs
Browse...
Space required: 3.9MB
Space available: 4.8GB
Nucleo Media Digital Signage
< Back
Install
Cancel

- Após a instalação deixe selecionado a opção de executar o Digital Signage e clique em Finalizar.

Nucleo Media Digital Signage
Completing the Nucleo Media Digital Signage Setup Wizard
Nucleo Media Digital Signage has been installed on your computer.
Click Finish to close this wizard.
Run Nucleo Media Digital Signage
< Back
Finish
Cancel

- Após clicar em finalizar coloque o "ID" do terminal já configurado no NucleoMedia e clique em configurar.

- Pronto O Digital Signage está instalado!



- Em Inicializar "iniciar/programas/inicializar/Start Agent", existe um atalho do Digital Signage, apenas execute o terminal ira reiniciar automaticamente e quando religar o sistema irá iniciar automaticamente com uma tela em preto.
- Aguarde enquanto o agente realiza o download do perfil e das campanhas, para iniciar a exibição.
- Para Fechar o PERFIL tecle CTRL + F12

Importante: Para usuários que utilizem o Windows Vista é necessário o registro do arquivo **msinet.ocx**. Para isso, siga os passos abaixo.

14. O arquivo de Configuração

Para configurar o agente, ab o mesmo, e dentro da pasta c:\dsagente (ou a unidade e caminho que você tenha escolhido ao instalar) execute o arquivo "ConfigurarTerminal" que irá abrir a configuração do agente, via Web. Caso deseje configurar diretamente no aquivo de config, você terá mais opções. Veja

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
config>
intidterminal>66</intidterminal>
 /*codigo do terminal no sistema do tvm*/
intatualizacao>1</intatualizacao>
 /* valor em minutos que ele ira verificar se tem atualizacoes*/

 <chaHoraDownload>1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20|
 21|22|23|24</chaHoraDownload>
 /* valor em minutos separados por | que o terminal podera fazer download
 das imagens*/
intPerfilAtivo>169</intPerfilAtivo>
 /* codigo do perfil ativo no momento */
```

```
<datDataAtivacao>2/3/2009 16:34:44</datDataAtivacao>
/* data do ultimo perfil ativo */
<fatorMutiplicador>60000</fatorMutiplicador>
/* fator de mutiplicacao do intAtualizacao em mls o normal 60000*/
<aplicacao>c:\AgenteDs\arquivos\169.exe</aplicacao>
/*tem o nome do programa a server executado*/
<urlServidor>http://www.nucleomedia.com.br</urlServidor>
/*Url onde contem os dados do terminal*/
<intreloadTime>0</intreloadTime>
/*Hora de reinicilializacao do Agente*/
<chaResolucao>1024x768</chaResolucao>
/*Resolucao do terminal*/
<intQtdDownloadsLimit>3</intQtdDownloadsLimit>
/*Limite de download simultaneos*/
<intGeraLogFile>0</intGeraLogFile>
/*0=Nao;1=Sim*/
<intHoraInicial>1</intHoraInicial>
/*Horario de funcionamento do terminal 1-24*/
<intHoraFinal>24</intHoraFinal>
/*Horario de funcionamento do terminal 1-24*/
<recaregaPerfil>false</recaregaPerfil>
/*True - False para recarregar perfil se cair*/
<isSincronizado>true</isSincronizado>
/*True – para agente que irá sincronizar feeds com um agente master*/
<portaAgente>8080</portaAgente>
/*Porta de BIND do agente (dafault=8080)*/
<portaPerfil>8081</portaPerfil>
/* Porta de BIND do perfil (dafault=8081)*/
<ipTerminalFeed>192.168.1.200</ipTerminalFeed>
/*IP do agente máster para sincronização de Feeds*/
</config>
```

15. S.D.K – Núcleo Media Digital Signage.

Este manual tem por objetivo descrever a comunicação do perfil ou de uma peça SWF dinâmica para resgatar informações de dentro do agente, em cada player.

Atenção: algumas funções podem funcionar a partir de uma certa versão de agente. Tenha em seu player a última versão do agente para poder sempre utilizar todas as funções do SDK!

AS PEÇAS DINÂMICAS

O cliente pode rodar dentro do perfil peças normais (não mudam) e peças dinâmicas (elas recebem conteúdo de alguma fonte de dados, e mudam com o tempo). Um exemplo de uma peça dinâmica simples é uma peça que mostra o horário. Ela não mostra sempre a mesma informação, ela mostra o horário do momento.

IMPORTANTE: Caso queriam ver o XML de retorno, acessem o Internet Explorer (ou seu browser de preferência) na máquina que tem o Agente rodando, e entre com a URL diretamente, para analisar o XML de retorno. Se o XML vier desconfigurado, clique em VIEW SOURCE e veja ele pelo NOTEPAD.

Seguem as principais informações que podem ser retiradas do agente.

IMPORTANTE: Os exemplos abaixo estão supondo que o agente esteja rodando na porta padrão (8080/TCP) porém caso seu agente rode em outra porta, suas funções deverão levar em consideração a porta dele. Como as funções abaixo serão colocadas nos templates, é EXPRESSAMENTE RECOMENDADO que todos os players rodem na mesma porta, senão uma peça rodará bem em um agente (porque chama a porta TCP correta, porém em outro agente nada funcionará !

PS: O uso de "localhost" nos exemplos abaixo significa, em TCP/IP, o ip 127.0.0.1, ou seja, a própria máquina. Isso é assim porque por padrão (exceto em casos muito avançados) sua peça deve pedir informações ao seu agente, que está na própria máquina.

1. Resgatar a lista de itens para exibição

http://localhost:8080/getLista?0x0&Categoria

- 0x0 seria o filtro da resolução caso seja 0x0 ele ira retornar toda a lista.
- "Categoria" seria o filtro da seção caso seja vazio ele ira retornar toda a lista.

Exemplos

- http://localhost:8080/getLista?0x0&conteudo
  - traz todas as peças da seção "conteúdo" de qualquer resolução

- http://localhost:8080/getLista?1024x700&conteudo
  - traz todas as peças da seção conteúdo e que tenham resolução da peça (cadastrada no sistema)

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
        <lista intIdTerminal='69' total='4'>
                <0x0>
                        <item duracao='00:00:50' intIdItem='255'>255</item>
                        <item duracao='00:01:01' intIdItem='219'>219</item>
                        <item duracao='00:00:30' intIdItem='226'>226</item>
```

```
                        <item duracao='00:00:30' intIdItem='231'>231</item>
                    </0x0>
            </lista>
</xml>
```

2. para resgatar os dados de um itens

http://localhost:8080/getItem?XX

Sendo que XX corresponde ao id do item

Exemplo de chamada

http://localhost:8080/getItem?255 (retorna os dados da peça de ID 255)

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
            <items>
                        <item url='http://localhost:8080/video_iPhoneAd.flv'
tipo='video'>Z:\NucleoMedia5\Agente\arquivos\video_iPhoneAd.flv</item>
            </items>
</xml>
```

3. Resgatar rss de notícias

http://localhost:8080/getNoticias?XX&YY

Sendo que XX corresponde ao id do feed. Nenhum parâmetro retorna tudo sendo que YY corresponde ao código do feed. Nenhum parâmetro retorna tudo. Sendo que para utilizar o segundo parâmetro deve-se se passar o primeiro parâmetro como 0 veja o exemplo abaixo:

http://localhost:8080/getNoticias?0&YY

Ele traz todas as notícias de todos os feeds cadastrados. Em breve, haverá a opção de passar o ID do feed como parâmetro para filtrar por Feed.

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<lista intIdTerminal='118' total='11'>
<item>
                        <IntIdFeed>146</IntIdFeed>
                        <intIdItem>2</intIdItem>
                        <ChaTituloFeed>Titulo no feed</ChaTituloFeed>
                        <chaTitulo>Titulo do item do feed</chaTitulo>
                        <chaLink > </chaLink >
                        <chaDescricao> <![CDATA[  ]]>  </chaDescricao>
                        <ChaDescricaoFeed> <![CDATA[  ]]>  </ChaDescricaoFeed>
                        <chaConteudo><![CDATA[  ]]>  </chaConteudo>
                        <ChaCopyright >  </ChaCopyright >
                        <ChaAux1> <![CDATA[  ]]>  </ChaAux1>
                        <ChaAux2><![CDATA[  ]]>  </ChaAux2>
                        <ChaAux3><![CDATA[  ]]>  </ChaAux3>
                        <DatAlteracao>26/2/2009 18:13:54</DatAlteracao>
                        < chaFlash><![CDATA[ c:\Agenteds\arquivos\video_iPod_Touch.swf ]]> </chaFlash >
                        <chaVideo><![CDATA c:\Agenteds\arquivos \video_iPod_Touch.flv ]]>  </chaVideo>
                        <chaImagens>
                         <chaImage>c:\Agenteds\arquivos \img1.jpg </chaImage>
                         <chaImage>c:\Agenteds\arquivos \img2.jpg </chaImage>
                         <chaImage>c:\Agenteds\arquivos \img3.jpg </chaImage>
                         </chaImagens>
```

</item>
</lista>

4. Resgatar rss de clima

http://localhost:8080/getClima

Caso o sistema Web não possua o clima da cidade brasileira que voe deseja, você deverá solicitar à BroadNeeds a criação deste clima. A criação é imediata e não tem custos. Basta passar via chamado o nome da cidade e estado.
Você verá que o sistema te entregará um código do clima, entre 1 e 9, para a parte da manhã, tarde e noite. Segue o que significa cada código:

- 1= Sol/Lua
- 2= Sol/Lua com nuvens
- 3= Nuvens
- 4= Chuva
- 5= Chuva
- 6= Temporal raios
- 7=Granizo ou neve
- 8=Chuva com Granizo ou Neve
- 9=Sol/Lua sem nuvens

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0'?>
 <clima>
            <hoje>
                        <data>Terça-Feira, 09/09</data>
                        <manha>4</manha>
                        <tarde>4</tarde>
                        <noite>4</noite>
                        <max>24</max>
                        <min>14</min>
                        <preciptacao>3</preciptacao>
                        <pcrtPreciptacao>80</pcrtPreciptacao>
                        <umdMax>100</umdMax>
                        <umdMin>44</umdMin>
                        <descricao>Sol. Pancadas de chuva a qualquer hora do dia e da noite. Muitas nuvens de
manhã.</descricao>
            </hoje>
            <amanha>
                        <data>Quarta-Feira, 10/09</data>
                        <manha>2</manha>
                        <tarde>2</tarde>
                        <noite>2</noite>
                        <max>29</max>
                        <min>15</min>
                        <preciptacao>0</preciptacao>
                        <pcrtPreciptacao>0</pcrtPreciptacao>
                        <umdMax>100</umdMax>
                        <umdMin>44</umdMin>
                        <descricao>Sol com algumas nuvens. Não chove.</descricao>
            </amanha>
            <terceirodia>
                        <data>Quarta-Feira, 10/09</data>
                        <manha>2</manha>
                        <tarde>2</tarde>
                        <noite>2</noite>
                        <max>29</max>
                        <min>15</min>
                        <preciptacao>0</preciptacao>
                        <pcrtPreciptacao>0</pcrtPreciptacao>
                        <umdMax>100</umdMax>
                        <umdMin>44</umdMin>
                        <descricao>Sol com algumas nuvens. Não chove.</descricao>
            </ terceirodia >
            <quartodia>
                        <data>Quarta-Feira, 10/09</data>
                        <manha>2</manha>
                        <tarde>2</tarde>
                        <noite>2</noite>
                        <max>29</max>
                        <min>15</min>
```

```
                <preciptacao>0</preciptacao>
                <pcrtPreciptacao>0</pcrtPreciptacao>
                <umdMax>100</umdMax>
                <umdMin>44</umdMin>
                <descricao>Sol com algumas nuvens. Não chove.</descricao>
        </ quartodia >

 </clima>
```

5. Resgatar rss de bolsa

http://localhost:8080/getBolsa?CodigoDaBolsa
Codigos de bolsa: (1=Ibovespa,2=Nasdaq,3=Dow Jones)

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0'?>
<bolsas>
   <bolsa>
      <dataAtualizacao>21/10/2008 21:14:57</dataAtualizacao>
      <nome>IBOVESPA</nome>
      <valorIndice>39,043.39 </valorIndice>
      <tipoVariacao>0</tipoVariacao> /*0=Negativo;1=Positivo*/
      <variacao>397.69 (1.01%)</variacao>
      <fechamentoPrevio>39,441.08</fechamentoPrevio>
      <abertura>39,439.81</abertura>
      <variacaoDia>38,083.32 - 39,959.57</variacaoDia>
     <variacao52Semanas>33,238.00 - 73,920.00</variacao52Semanas>
  </bolsa>
</bolsas>
```

6. Resgatar rss de moeda

http://localhost:8080/getMoeda?CodigoDaMoeda

Codigos da moeda

- 1=Dollar comercial
- 2=Euro
- 3= Dólar Paralelo
- 4= Dólar Turismo
- 5= Libra
- 6= Pesos argentino
- 7- shared price – Uso exclusivo CHEP

Exemplo de retorno (para saber outros XML de retorno, basta usar a URL no Browser e ver o retorno)

```
<?xml version='1.0'?>
<moedas>
   <moeda>
      <dataAtualizacao >21/10/2008 21:14:57</dataAtualizacao>
      <codigo>2</ codigo >
      <nome>Euro</ nome >
      <valor>2,117</ valor >
  </moeda>
</moedas>
```

7. Resgatar rss de loterias

http://localhost:8080/getLoteria

Retorna XML com os dados da loteria(mega-sena,quina e etc..)

Exemplo de retorno

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
- <loterias>
  - <sena>
                <numeroConcurso>1043</numeroConcurso>
```

```
        <numeroSorteado>25-14-51-48-60-21</numeroSorteado>
        <valorProximoPremio>7.000.000,00</valorProximoPremio>
        <dataProximoPremio>31/01/2009</dataProximoPremio>
        <acumulou>1</acumulou>
        <qtdGanhadoresSena>0</qtdGanhadoresSena>
        <valorGanhadoresSena>0,00</valorGanhadoresSena>
        <qtdGanhadoresQuina>35</qtdGanhadoresQuina>
        <valorGanhadoresQuina>33.115,91</valorGanhadoresQuina>
        <qtdGanhadoresQuadra>3.197</qtdGanhadoresQuadra>
        <valorGanhadoresQuadra>362,55</valorGanhadoresQuadra>
</sena>
<quina>
        <numeroConcurso>2009</numeroConcurso>
        <numeroSorteado>54-21-66-30-71</numeroSorteado>
        <valorProximoPremio>2.000.000,00</valorProximoPremio>
        <dataProximoPremio>31/01/2009</dataProximoPremio>
        <acumulou>1</acumulou>
        <qtdGanhadoresQuina>0</qtdGanhadoresQuina>
        <valorGanhadoresQuina>0,00</valorGanhadoresQuina>
        <qtdGanhadoresQuadra>79</qtdGanhadoresQuadra>
        <valorGanhadoresQuadra>6.246,29</valorGanhadoresQuadra>
        <qtdGanhadoresTerno>4.954</qtdGanhadoresTerno>
        <valorGanhadoresTerno>132,81</valorGanhadoresTerno>
</quina>
<duplasena>
        <numeroConcurso>730</numeroConcurso>
        <numeroSorteado1>03-04-31-33-44-48</numeroSorteado1>
        <numeroSorteado2>02-17-30-31-43-46</numeroSorteado2>
        <valorProximoPremio>2.700.000,00</valorProximoPremio>
        <dataProximoPremio>30/01/2009</dataProximoPremio>
        <acumulou>1</acumulou>
        <qtdGanhadoresSena1>0</qtdGanhadoresSena1>
        <valorGanhadoresSena1>0,00</valorGanhadoresSena1>
        <qtdGanhadoresSena2>0</qtdGanhadoresSena2>
        <valorGanhadoresSena2>0,00</valorGanhadoresSena2>
        <qtdGanhadoresQuina>21</qtdGanhadoresQuina>
        <valorGanhadoresQuina>5.591,98</valorGanhadoresQuina>
        <qtdGanhadoresQuadra>1407</qtdGanhadoresQuadra>
        <valorGanhadoresQuadra>83,47</valorGanhadoresQuadra>
</duplasena>
<lotofacil>
        <numeroConcurso>397</numeroConcurso>
        <numeroSorteado>01-02-03-04-05-06-08-09-10-13-14-15-20-22-25</numeroSorteado>
        <valorProximoPremio>22</valorProximoPremio>
        <dataProximoPremio>1.300.000,00</dataProximoPremio>
        <acumulou>0</acumulou>
        <qtdGanhadores15>3</qtdGanhadores15>
        <valorGanhadores15>423.217,58</valorGanhadores15>
        <qtdGanhadores14>571</qtdGanhadores14>
        <valorGanhadores14>952,96</valorGanhadores14>
        <qtdGanhadores13>26.605</qtdGanhadores13>
        <valorGanhadores13>10,00</valorGanhadores13>
        <qtdGanhadores12>270.210</qtdGanhadores12>
        <valorGanhadores12>4,00</valorGanhadores12>
        <qtdGanhadores11>1.300.941</qtdGanhadores11>
        <valorGanhadores11>2,00</valorGanhadores11>
</lotofacil>
<timemania>
        <numeroConcurso>48</numeroConcurso>
        <numeroSorteado>59-65-16-52-33-20-80</numeroSorteado>
        <timeCoracao>ATLÉTICO/MG</timeCoracao>
        <valorProximoPremio>3.000.000,00</valorProximoPremio>
        <dataProximoPremio>01/02/2009</dataProximoPremio>
        <acumulou>1</acumulou>
        <qtdGanhadores7>0</qtdGanhadores7>
        <valorGanhadores7>0,00</valorGanhadores7>
        <qtdGanhadores6>7</qtdGanhadores6>
        <valorGanhadores6>18.972,58</valorGanhadores6>
        <qtdGanhadores5>161</qtdGanhadores5>
        <valorGanhadores5>549,93</valorGanhadores5>
        <qtdGanhadores4>2884</qtdGanhadores4>
        <valorGanhadores4>6,00</valorGanhadores4>
        <qtdGanhadores3>27508</qtdGanhadores3>
        <valorGanhadores3>2,00</valorGanhadores3>
```

```
            <qtdGanhadoresTimeCoracao>21033</qtdGanhadoresTimeCoracao>
            <valorGanhadoresTimeCoracao>2,00</valorGanhadoresTimeCoracao>
    </timemania>
    <lotomania>
          <numeroConcurso>901</numeroConcurso>
          <numeroSorteado>08-09-12-13-16-21-24-28-31-38-40-43-45-46-51-52-55-56-87-93</numeroSorteado>
          <valorProximoPremio>1.000.000,00</valorProximoPremio>
          <dataProximoPremio>31/01/2009</dataProximoPremio>
          <acumulou>1</acumulou>
          <qtdGanhadores20>0</qtdGanhadores20>
          <valorGanhadores20>0,00</valorGanhadores20>
          <qtdGanhadores19>5</qtdGanhadores19>
          <valorGanhadores19>49.961,53</valorGanhadores19>
          <qtdGanhadores18>191</qtdGanhadores18>
          <valorGanhadores18>1.307,89</valorGanhadores18>
          <qtdGanhadores17>1.546</qtdGanhadores17>
          <valorGanhadores17>80,79</valorGanhadores17>
          <qtdGanhadores16>9.527</qtdGanhadores16>
          <valorGanhadores16>13,11</valorGanhadores16>
          <qtdGanhadores0>0</qtdGanhadores0>
          <valorGanhadores0>0,00</valorGanhadores0>
    </lotomania>
</loterias>
```

8. Resgatar rss de trânsito

http://localhost:8080/getTransito
Retorna todos os trânsitos relacionados a esse terminal

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0'?>
    <transitos>
        <transito cidade='São Paulo' cobertura='835'>
            <horaAtualizacao>15h28m</horaAtualizacao>
            <lentidao>86</lentidao>
            <percenturalLentidao>10,3</percenturalLentidao>
            <tendencia>ESTAVEL</tendencia>
        </transito>
    </transitos>
```

9. Programando a peça pra conter Imagens diretamente do FEED.

Exemplo: No RSS abaixo, supondo que os IDs enviados pela BN fossem 113 e 415, a URL seria:

feeddownload:item/title/pubdate/description/linkfoto/creditfoto/113/415

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>

<rss version="2.0">

<channel>
            <title>UOL Esporte</title>
            <description>RSS DirectPoint</description>
            <link>http://esporte.uol.com.br/</link>
            <language>pt-br</language>
<item>
            <title>Esporte</title>
            <description>Francês Fred Bousquet nada 50 m livre em 21s95 em prova na França e supera Cesar
 Cielo, que tinha o melhor tempo no ano.</description>
    <linkfoto>http://w3.i.uol.com.br/Wap/2010/03/12/indoor---frances-fred-bousquet-nada-50-m-livre-em-21s95-em-
 prova-na-franca-e-supera-cesar-cielo-que-tinha-o-melhor-tempo-no-ano-1268423363662_275x335.jpg</linkfoto>
                        <creditfoto>AP</creditfoto>
            <pubdate></pubdate>
</item>
</channel>
</rss>
```

10. Escrever e Resgatar variáveis

Esta função serve para que seus templates possam ter uma "memória" quando voltarem a aparecer. Por exemplo, imagine que você queira mostrar um template de horóscopo, que cada vez mostra 3 items. Porém você queira mostrar de forma seqüencial. Como fazer para que, na 2ª. vez que o template rodar, ele saiba em qual signo ele parou da última vez? Com esse comando, você poderá escrever um numero que parou (índice) , e ler o índice no início do template.

http://localhost:8080/escreverItem?ultimoitem=4

Seria salvo na variável "ultimoitem" com o valor 4

http://localhost:8080/lerItem?ultimoitem

Seria resgatado o valor da variável "ultimoitem" , ou seja, 4

11. Pular para próximo Item

Esta função permite que, via código, você mude de item sendo mostrado no perfil, independente do tempo programado para este item pelo sistema

http://localhost:8080/proximoItem

16. Suporte Técnico

Você pode entrar em contato com o suporte técnico da BroadNeeds caso o software tenha alguma característica que não esteja sendo atendida, usando o seu período de garantia, ou caso sua empresa tenha um contrato de suporte técnico. Seguem os meios de abertura de chamados abaixo. A BroadNeeds está sempre analisando os chamados para poder cada vez mais melhorar o seu sistema, documentação, interfaces e FAQs.

- FAQs: http://www.broadneeds.com.br/faqs.asp
- Abertura de Chamados - Extranet: http://www.broadneeds.com.br
- E-mail: suporte@broadeeds.com.br
- Telefone: (11) 3814-2465